

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWAURZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

63336

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 57 c, 10/04

Zgłoszono: 18. I. 1968 (P 124 750)

Pierwszeństwo: _____

MKP G 03 b, 27/58

Opublikowano: 25. IX. 1971

CZYTELNICIA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Jerzy Amerski

Właściciel patentu: Dowództwo Wojsk Lotniczych, Warszawa (Polska)

Maskownica do wykonywania próbek barwnych, oraz ustalenia
czasu naświetlania pozytywów fotograficznych

1

Przedmiotem wynalazku jest maskownica do wykonywania próbek barwnych oraz ustalenia czasu naświetlania pozytywów fotograficznych.

Znane konstrukcje maskownic do wykonywania próbek barwnych pozytywów fotograficznych posiadają ruchomy element ze szczeliną w kształcie wycinka koła, przez którą naświetla się papier fotograficzny.

Rozwiązania te mają zasadniczą wadę polegającą na tym, że każda próbka wypadła na innym miejscu obrazu fotograficznego, co nie pozwala dokładnie je porównać i ocenić. Stosując te rozwiązania nie uzyskuje się oszczędnego i racjonalnego wykorzystania papieru.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych wad i niedociągnięć a w szczególności uniknięcie ograniczeń w doborze odpowiedniego wycinka obrazu fotograficznego przy wykonywaniu próbek pozytywów fotograficznych, wyeliminowanie trudności obróbki tych próbek jak również dążenie do bardziej oszczędnego wykorzystania papieru światłoczułego.

Zgodnie z wytyczonym zadaniem usunięcie podanych niedociągnięć zostało osiągnięte przez zaopatrzenie maskownicy w suwak z uchwytami do papieru światłoczułego, oraz wykonaniu szczeliny przez którą dokonuje się naświetlenia w wieku maskownicy, nadając jej kształt prostokąta.

Takie rozwiązanie konstrukcyjne dzięki zastosowaniu suwaka, ryglowanego w kolejnych poło-

2

żeniach oraz numeratora umieszczonego na przezroczystych uchwytach papieru, pozwala na otrzymanie kilkunastu ponumerowanych próbek na jednym arkuszu.

5 Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładowym wykonaniu na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia maskownicę w widoku aksonometrycznym, fig. 2 pokazuje maskownicę w widoku z góry, a fig. 3 przekrój tego samego urządzenia widziany z boku.

10 Jak uwidoczniono na fig. 1, 2 i 3 na podstawie 1 maskownicy zamocowane są prowadnice 2. W prowadnicach 2 osadzony jest suwak 3 do którego przymocowane są uchwyty 4 wykonane z przezroczystej masy z naniesionymi kolejno numerami 15 próbek 5. Suwak 3 na ścianie przyległej do prowadnicy 1 posiada podziałkę z wycięciami 14 na rygiel 10 ustalający przesuw suwaka 3 w kolejnych położeniach. Suwak 3 przykryty jest wiekiem 7, które jest połączone z jedną z prowadnic za pomocą zawiasów 15.

20 Wieko 7 zabezpiecza papier przed niepożądanym naświetleniem. W wieku 7 wykonana jest szczelina 8, przez którą naświetlany jest papier światłoczuły. Z wiekiem 7, za pomocą śruby i nakrętki 12 połączona jest ograniczająca przesłona 13.

25 Posługiwanie się maskownicą polega na tym, że do suwaka 3 wkłada się światłoczuły papier fotograficzny między uchwyty 4 wykonane z przezroczystej masy na powierzchni których znajdują się

kolejne numery 5 próbek. Papier światłoczuły zakrywa się zastawką 6 i zamyka wieko 7. Następnie ustawia się szczelinę 8 na korygowany wycinek obrazu fotograficznego. Po ustaleniu wycinka obrazu wyjmuje się zastawkę 6 odsłaniając tym samym szczelinę 8 i naświetla się papier. Po naświetleniu papieru naciska się do oporu przycisk 9, który poprzez oporowy uchwyt 16 przesuwają rygiel 10 osadzony w łożu 17 i zwalnia suwak 3. Suwak 3 przesuwa się w kierunku strzałki o wielkość odpowiadającą jednej próbce, zwalniając jednocześnie przycisk 9. Zwolniony rygiel 10 w wyniku działania sprężyny 11 wchodzi w wycięcie 14 w suwaku 3 ograniczając tym samym przesuw suwaka z papierem. W przypadku sporządzania pozytywów barwnych przed naświetleniem następnej próbki szczelinę 8 zakrywa się zastawką 6, która zabezpiecza papier przed niepożądanym naświetleniem i dobiera nowy zestaw filtrów korekcyjnych.

Dalsze naświetlanie próbek wykonuje się analogicznie.

Po wykonaniu próbek na jednej połowie arkusza zwalnia się nakrętkę 12 i przesuwa się przesłone ograniczającą 13 w drugie skrajne położenie, po czym wykonuje się próbki na drugiej połowie arkusza papieru. Chcąc uzyskać dłuższą szczelinę 8 wyjmuje się przesłonę ograniczającą 13.

Zastrzeżenia patentowe

1. Maskownica do wykonywania próbek barwnych, oraz ustalania czasu naświetlenia pozytywów fotograficznych, **znamienna tym**, że jest wyposażona w suwak (3) z uchwyty (4) z kolejną numeracją (5), przykryty wiekiem (7), które posiada szczelinę (8) i przesłonę ograniczającą (13).

2. Maskownica według zastrz. 1, **znamienna tym**, że w suwaku (3) wykonane są wycięcia (14) dla rygla (10).

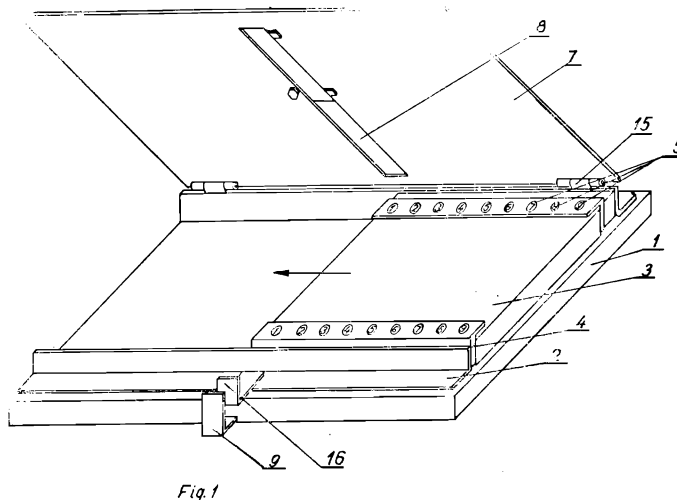


Fig. 1

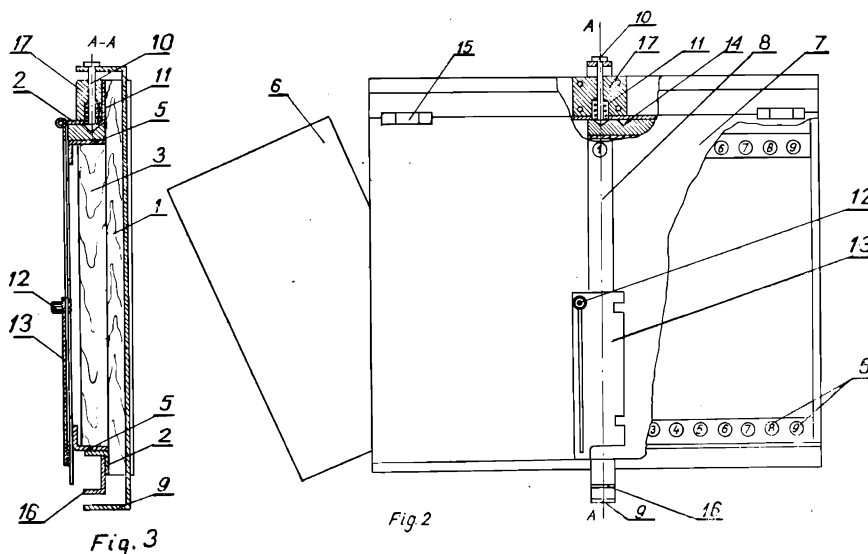


Fig. 2

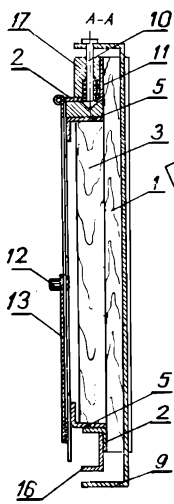


Fig. 3